



### Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma   | Compact   |
| Nome prodotto                                       | ComPact INS   |
| Tipo prodotto                                       | Interruttore di manovra-sezionatore   |
| Numero di poli                                      | 4P  |
| Tipo di rete  | DC<br>CA  |
| Frequenza di rete                                   | 50/60 Hz  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 630 A DC 125 V 2 poli in serie<br>DC-22A: 630 A DC 125 V 2 poli in serie<br>DC-23A: 630 A DC 125 V 2 poli in serie<br>DC-21A: 630 A DC 250 V 4 poli in serie<br>DC-22A: 630 A DC 250 V 4 poli in serie<br>DC-23A: 630 A DC 250 V 4 poli in serie |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V CA 50/60 Hz  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]       | 12 kV   |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 630 A a 60 °C   |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]  | 330 KA con interruttore di protezione circuito a monte 690 V CA a 50/60 Hz<br>75 kA interruttore-sezionatore singolo 690 V CA a 50/60 Hz  |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | 690 V CA 50/60 Hz<br>250 V DC   |
| Attitudine al sezionamento                          | Si  |
| Segnalazione posizione contatti                     | Si  |
| Interruzione visibile                               | No  |
| Grado di inquinamento                               | 3   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Tipo di controllo   | Manovra rotativa diretta frontale  |
| Colore leva di manovra  | Nero   |
| Installazione   | Fisso  |
| Installazione   | Piastra<br>Rail  |
| Attacchi superiori  | Lato anteriore   |
| Attacchi inferiori  | Lato anteriore   |
| Potenza massima   | AC-23: 250 kW a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 500 kW a 415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 560 kW a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 710 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz  |
| Servizio nominale   | Ininterrotto   |
| Classe di servizio intermittente                                  | Classe 120 - 60%   |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [I <sub>cbw</sub> ] | 10 KA durante 20 s conforme a IEC 60947-3<br>20 KA durante 3 s conforme a IEC 60947-3<br>35 KA durante 1 s conforme a IEC 60947-3<br>42 KA durante 0,8 s conforme a IEC 60947-3<br>50 KA durante 0,5 s conforme a IEC 60947-3<br>8 kA durante 30 s conforme a IEC 60947-3  |
| Durata meccanica  | 5000 cicli   |
| Durata elettrica  | AC-21A: 1000 cicli 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cicli 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cicli 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cicli 480 V CA 50/60 Hz conforme a NEMA<br>AC-21A: 1000 cicli 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cicli 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cicli 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cicli 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cicli 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cicli 480 V CA 50/60 Hz conforme a NEMA<br>AC-22A: 1000 cicli 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cicli 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cicli 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cicli 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cicli 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cicli 480 V CA 50/60 Hz conforme a NEMA<br>AC-23A: 1000 cicli 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cicli 660/690 V CA 50/60 Hz<br>DC-21A: 1000 cicli 125 V DC 2 poli in serie<br>DC-22A: 1000 cicli 125 V DC 2 poli in serie<br>DC-23A: 1000 cicli 125 V DC 2 poli in serie<br>DC-21A: 1000 cicli 250 V DC 4 poli in serie<br>DC-22A: 1000 cicli 250 V DC 4 poli in serie<br>DC-23A: 1000 cicli 250 V DC 4 poli in serie |
| Passo del collegamento  | 70 mm  |
| Altezza   | 300 mm   |
| Larghezza   | 410 mm   |
| Profondità  | 146,5 mm   |
| Peso prodotto   | 18 kg  |

## Ambiente

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Norme di riferimento      | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3   |
| Certificazioni prodotto   | KEMA-KEUR                    |
| Grado di protezione IP    | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Grado di protezione IK    | IK07 conforming to EN 50102  |
| Temperatura ambiente      | -25...70 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio | -50...85 °C                  |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 19,500 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 33,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 42,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 18,646 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni   |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|